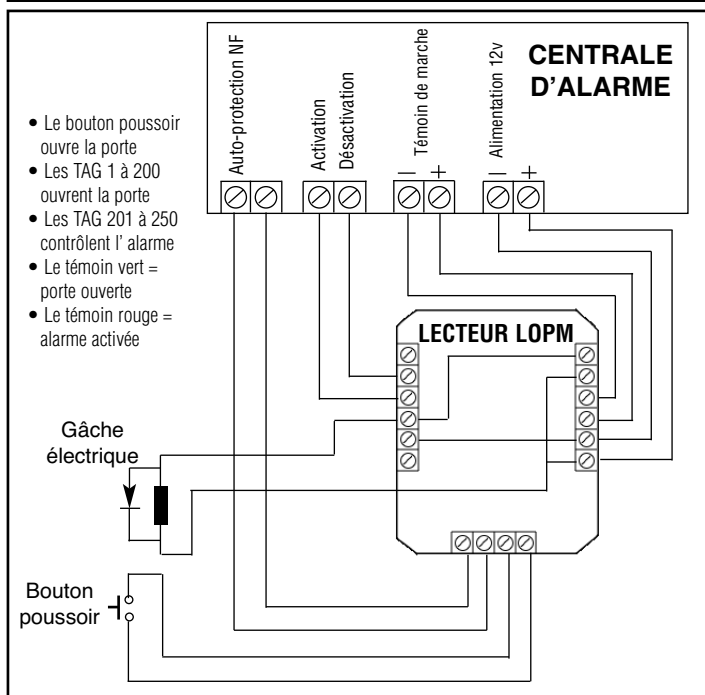


CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DU LECTEUR DE PROXIMITE LOPM

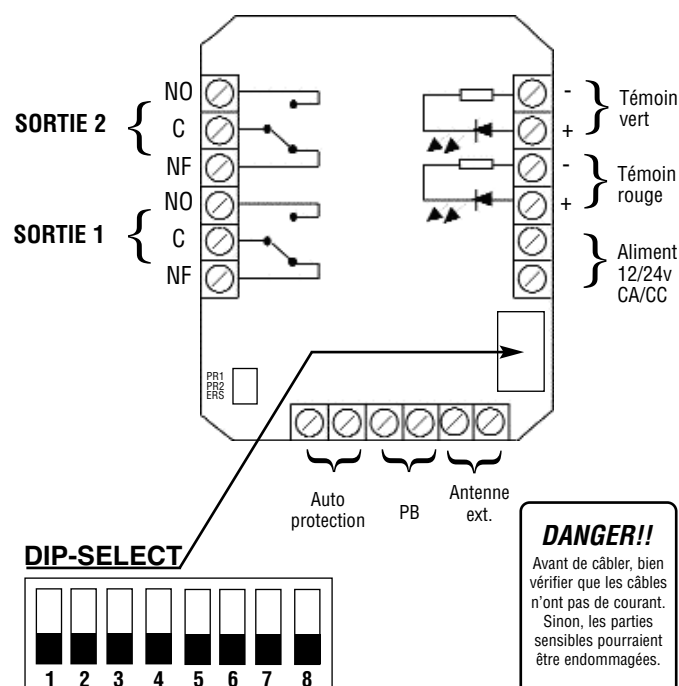
- **Tension d'alimentation** : 12/24v CA/CC
- **Consommation** : Min. 40 mA - Max. 100 mA
- **Température de fonctionnement** : - 30°C à + 50°C
- **Étanchéité** : IP65
- 2 cartes de programmation - 1 carte d'effacement
- 250 TAG utilisateurs (cartes ou porte-clés)
- Mémoire non volatile EEPROM
- 3 modèles de boîtiers interchangeables, en saillie ou à encastrer, en ABS ou métalliques.
- Auto-protection
- Sortie 1 à relais de 5A, sortie 2 à relais de 1A, NO/NF

- Configuration de sortie programmable en Marche/Arrêt ou en impulsif de 00 à 240 secondes
- 2 témoins lumineux disponibles
- Témoin sonore des opérations en cours
- Entrée bouton poussoir disponible pour SORTIE 1
- Entrée horloge disponible
- **Sécurité** : après 8 erreurs, LOPM se bloque et émet un signal d'alerte pendant 30 secondes
- **Inviolabilité** : 1 possibilité sur plus de 4 000 millions de TAG différents.
- **Portée maximale de lecture des TAG** : 8 cm.

EXEMPLE

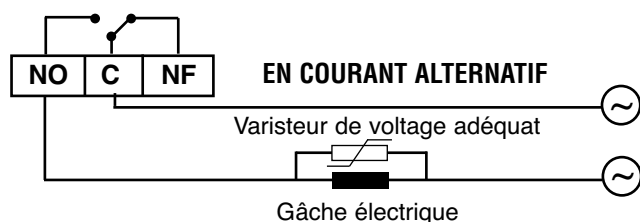
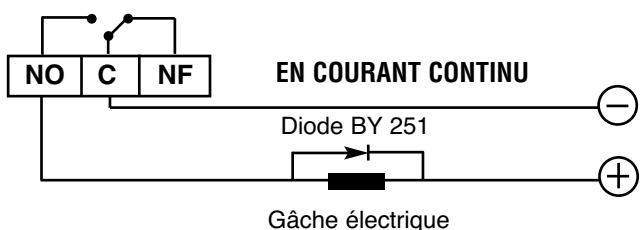


RACCORDEMENT



RACCORDEMENT D'UNE GÂCHE ELECTRIQUE

ATTENTION ! Rajouter les composants de protection.



IMPORTANT !! Ne pas installer 2 lecteurs de proximité à une distance inférieure à 0,5 m l'un de l'autre.

PROGRAMMATION DES CARTES À FONCTION

• CARTE DE PROGRAMMATION 1 (COULEUR VERTE)

- 1) Court-circuiter le contact **PR1** du circuit électronique à l'aide d'un tournevis, le *témoin jaune* s'allume
- 2) Passer la nouvelle carte devant le lecteur, le *témoin jaune* s'éteint.

• CARTE DE PROGRAMMATION 2 (COULEUR VERTE)

- 1) Court-circuiter le contact **PR2** du circuit électronique à l'aide d'un tournevis, le *témoin jaune* s'allume
- 2) Passer la nouvelle carte devant le lecteur, le *témoin jaune* s'éteint.

• CARTE D'EFFACEMENT (COULEUR ROUGE)

- 1) Court-circuiter le contact **ERS** du circuit électronique à l'aide d'un tournevis, le *témoin jaune* s'allume
- 2) Passer la nouvelle carte devant le lecteur, le *témoin jaune* s'éteint.

BIEN S'ASSURER QUE LES CARTES DE FONCTION ONT DÉJÀ ÉTÉ PROGRAMMÉES !!

PROGRAMMATION DES TAG UTILISATEURS

A) MODE SÉQUENTIEL

• POUR LA SORTIE N°1 :

- 1) Sélectionner sur le DIP-SELECT le N° 0
- 2) Passer la carte de programmation 1 devant le lecteur, le **témoin jaune s'allume**
- 3) Passer le nouveau TAG devant le lecteur, le **témoin jaune s'éteint**

• POUR LA SORTIE N°2 :

- 1) Sélectionner sur le DIP-SELECT le N° 0
- 2) Passer la carte de programmation 2 devant le lecteur, le **témoin jaune s'allume**
- 3) Passer le nouveau TAG devant le lecteur, le **témoin jaune s'éteint**

UJ à : Ce mode permet une programmation rapide des TAG. Assurez-vous d'abord d'avoir effacé totalement la mémoire. De cette façon, le premier TAG programmé sera logé dans la position mémoire N°1, le suivant dans la N°2, etc... Ce qui vous permettra de garder toujours un repère.

B) MODE INDEXÉ

- 1) Sélectionner sur le DIP-SELECT un N° de 1 à 200 pour la SORTIE N°1
- 2) Passer la carte de programmation 1 devant le lecteur, le **témoin jaune s'allume**
- 3) Passer le nouveau TAG devant le lecteur, le **témoin jaune s'éteint**

- 1) Sélectionner sur le DIP-SELECT un N° de 201 à 250 pour la SORTIE N°2
- 2) Passer la carte de programmation 2 devant le lecteur, le **témoin jaune s'allume**
- 3) Passer le nouveau TAG devant le lecteur, le **témoin jaune s'éteint**

UJ à : En cas de perte ou de vol d'un TAG, ce mode vous permet de reprogrammer un autre à sa place.

PROGRAMMATION DES TEMPOS DES SORTIES RELAIS 1 ET 2

• SORTIE RELAIS N°1

1. Sélectionner sur le DIP-SELECT le N° 253
2. Passer la carte de programmation 1 devant le lecteur, le **témoin jaune s'allume**
3. Sélectionner sur le DIP-SELECT un N° de 0 à 240
DIP-SELECT = 0 --> Marche-Arrêt
DIP-SELECT = 15 --> 15 secondes
4. Passer la carte de programmation 1 devant le lecteur, le **témoin jaune s'éteint**.
(fin de programmation)
Au départ usine : 3 secondes

• SORTIE RELAIS N°2

1. Sélectionner sur le DIP-SELECT le N° 254
2. Passer la carte de programmation 2 devant le lecteur, le **témoin jaune s'allume**
3. Sélectionner sur le DIP-SELECT un N° de 0 à 240
DIP-SELECT = 0 --> Marche-Arrêt
DIP-SELECT = 60 --> 60 secondes
4. Passer la carte de programmation 2 devant le lecteur, le **témoin jaune s'éteint**.
(fin de programmation)
Au départ usine : Marche-Arrêt

PROGRAMMATION DES MODES POUSSOIR/HORLOGE ET SOLIDAIRE

• MODE POUSSOIR/HORLOGE

En mode POUSSOIR, en câblant un bouton-poussoir aux borniers BP du circuit, on peut commander la SORTIE N°1
En mode HORLOGE, en câblant le contact NO d'une horloge aux borniers BP du circuit, cela signifie que si ce contact se ferme, les 150 premiers TAG sont annulés... Une fois ce contact à nouveau ouvert, tout redevient normal.

Pour programmer le mode HORLOGE :

1. Sélectionner sur le DIP-SELECT le N° 251
2. Passer la carte de programmation 1 devant le lecteur.

Pour programmer le mode POUSSOIR :

1. Sélectionner sur le DIP-SELECT le N° 251
2. Passer la carte d'effacement devant le lecteur.

Au départ usine, LOPM est configuré en mode POUSSOIR

• MODE SOLIDAIRE

La SORTIE 2 s'active lorsque la SORTIE 1 est elle-même active mais pas vice versa. Cela permet de déverrouiller l'alarme (SORTIE 2) si l'on ouvre la porte (SORTIE 1), par exemple.

Pour programmer le mode SOLIDAIRE :

1. Sélectionner sur le DIP-SELECT le N° 252
2. Passer la carte de programmation 2 devant le lecteur

Pour effacer le mode SOLIDAIRE :

1. Sélectionner sur le DIP-SELECT le N° 252
2. Passer la carte d'effacement devant le lecteur

Au départ usine, le mode SOLIDAIRE est effacé.

EFFACEMENT DES TAG UTILISATEURS

A) MODE DIRECT

- 1) Sélectionner sur le DIP-SELECT le N° 0
- 2) Passer la carte d'effacement devant le lecteur, le **témoin jaune s'allume**
- 3) Passer devant le lecteur le TAG que l'on souhaite effacer, le **témoin jaune s'éteint**

B) MODE INDEXÉ

- 1) Sélectionner sur le DIP-SELECT un N° de 1 à 250
- 2) Passer la carte d'effacement devant le lecteur.

C) EFFACEMENT TOTAL

- 1) Sélectionner sur le DIP-SELECT le N° 255
- 2) Passer la carte d'effacement devant le lecteur, le **témoin jaune s'allume**
- 3) Passer une **deuxième fois** la carte d'effacement devant le lecteur, le **témoin jaune s'éteint**

ATTENTION !!

Ne pas oublier de mettre le DIP-SELECT en position 0, à la fin de la programmation des TAG et la configuration des TEMPOS. Sinon, l'utilisation de LOPM pourrait endommager les données en mémoire.

En cas d'inactivité, le LOPM abandonne le mode programmation au bout de 2 minutes.

On ne peut pas mémoriser des TAG au-delà de la position 250. Ceci est réservé au système.

Le passage consécutif des cartes à fonction, annule tout processus de programmation en cours. Par conséquent, pour abandonner le mode programmation ou effacement, il suffit de passer une carte à fonction (programmation ou effacement)

2 BIPS successifs : OPÉRATION CORRECTE - Plusieurs BIPS successifs : ERREUR



N°	DIP-SELECT	USER	N°	DIP-SELECT	USER
0	1 2 3 4 5 6 7 8 [DIP Switches]	Fonctionnement	64	1 2 3 4 5 6 7 8 [DIP Switches]	
1	[DIP Switches]				
2	[DIP Switches]				
3	[DIP Switches]				
4	[DIP Switches]				
5	[DIP Switches]				
6	[DIP Switches]				
7	[DIP Switches]				
8	[DIP Switches]				
9	[DIP Switches]				
10	[DIP Switches]				
11	[DIP Switches]				
12	[DIP Switches]				
13	[DIP Switches]				
14	[DIP Switches]				
15	[DIP Switches]				
16	[DIP Switches]				
17	[DIP Switches]				
18	[DIP Switches]				
19	[DIP Switches]				
20	[DIP Switches]				
21	[DIP Switches]				
22	[DIP Switches]				
23	[DIP Switches]				
24	[DIP Switches]				
25	[DIP Switches]				
26	[DIP Switches]				
27	[DIP Switches]				
28	[DIP Switches]				
29	[DIP Switches]				
30	[DIP Switches]				
31	[DIP Switches]				
32	[DIP Switches]				
33	[DIP Switches]				
34	[DIP Switches]				
35	[DIP Switches]				
36	[DIP Switches]				
37	[DIP Switches]				
38	[DIP Switches]				
39	[DIP Switches]				
40	[DIP Switches]				
41	[DIP Switches]				
42	[DIP Switches]				
43	[DIP Switches]				
44	[DIP Switches]				
45	[DIP Switches]				
46	[DIP Switches]				
47	[DIP Switches]				
48	[DIP Switches]				
49	[DIP Switches]				
50	[DIP Switches]				
51	[DIP Switches]				
52	[DIP Switches]				
53	[DIP Switches]				
54	[DIP Switches]				
55	[DIP Switches]				
56	[DIP Switches]				
57	[DIP Switches]				
58	[DIP Switches]				
59	[DIP Switches]				
60	[DIP Switches]				
61	[DIP Switches]				
62	[DIP Switches]				
63	[DIP Switches]				
			64	[DIP Switches]	
			65	[DIP Switches]	
			66	[DIP Switches]	
			67	[DIP Switches]	
			68	[DIP Switches]	
			69	[DIP Switches]	
			70	[DIP Switches]	
			71	[DIP Switches]	
			72	[DIP Switches]	
			73	[DIP Switches]	
			74	[DIP Switches]	
			75	[DIP Switches]	
			76	[DIP Switches]	
			77	[DIP Switches]	
			78	[DIP Switches]	
			79	[DIP Switches]	
			80	[DIP Switches]	
			81	[DIP Switches]	
			82	[DIP Switches]	
			83	[DIP Switches]	
			84	[DIP Switches]	
			85	[DIP Switches]	
			86	[DIP Switches]	
			87	[DIP Switches]	
			88	[DIP Switches]	
			89	[DIP Switches]	
			90	[DIP Switches]	
			91	[DIP Switches]	
			92	[DIP Switches]	
			93	[DIP Switches]	
			94	[DIP Switches]	
			95	[DIP Switches]	
			96	[DIP Switches]	
			97	[DIP Switches]	
			98	[DIP Switches]	
			99	[DIP Switches]	
			100	[DIP Switches]	
			101	[DIP Switches]	
			102	[DIP Switches]	
			103	[DIP Switches]	
			104	[DIP Switches]	
			105	[DIP Switches]	
			106	[DIP Switches]	
			107	[DIP Switches]	
			108	[DIP Switches]	
			109	[DIP Switches]	
			110	[DIP Switches]	
			111	[DIP Switches]	
			112	[DIP Switches]	
			113	[DIP Switches]	
			114	[DIP Switches]	
			115	[DIP Switches]	
			116	[DIP Switches]	
			117	[DIP Switches]	
			118	[DIP Switches]	
			119	[DIP Switches]	
			120	[DIP Switches]	
			121	[DIP Switches]	
			122	[DIP Switches]	
			123	[DIP Switches]	
			124	[DIP Switches]	
			125	[DIP Switches]	
			126	[DIP Switches]	
			127	[DIP Switches]	

N°	DIP-SELECT	USER	N°	DIP-SELECT	USER
	1 2 3 4 5 6 7 8			1 2 3 4 5 6 7 8	
128			192		
129			193		
130			194		
131			195		
132			196		
133			197		
134			198		
135			199		
136			200		
137			201		
138			202		
139			203		
140			204		
141			205		
142			206		
143			207		
144			208		
145			209		
146			210		
147			211		
148			212		
149			213		
150			214		
151			215		
152			216		
153			217		
154			218		
155			219		
156			220		
157			221		
158			222		
159			223		
160			224		
161			225		
162			226		
163			227		
164			228		
165			229		
166			230		
167			231		
168			232		
169			233		
170			234		
171			235		
172			236		
173			237		
174			238		
175			239		
176			240		
177			241		
178			242		
179			243		
180			244		
181			245		
182			246		
183			247		
184			248		
185			249		
186			250		
187			251		Bouton-poussoir/horloge
188			252		Mode solidaire
189			253		Tempo SORTIE 1
190			254		Tempo SORTIE 2
191			255		Effacement total